

***Estudio de Impacto Ambiental de la modificación de
elementos de las NN.SS. de Cártama (Málaga), para
la creación de suelo urbanizable ordenado, sector
“Fahala”.***

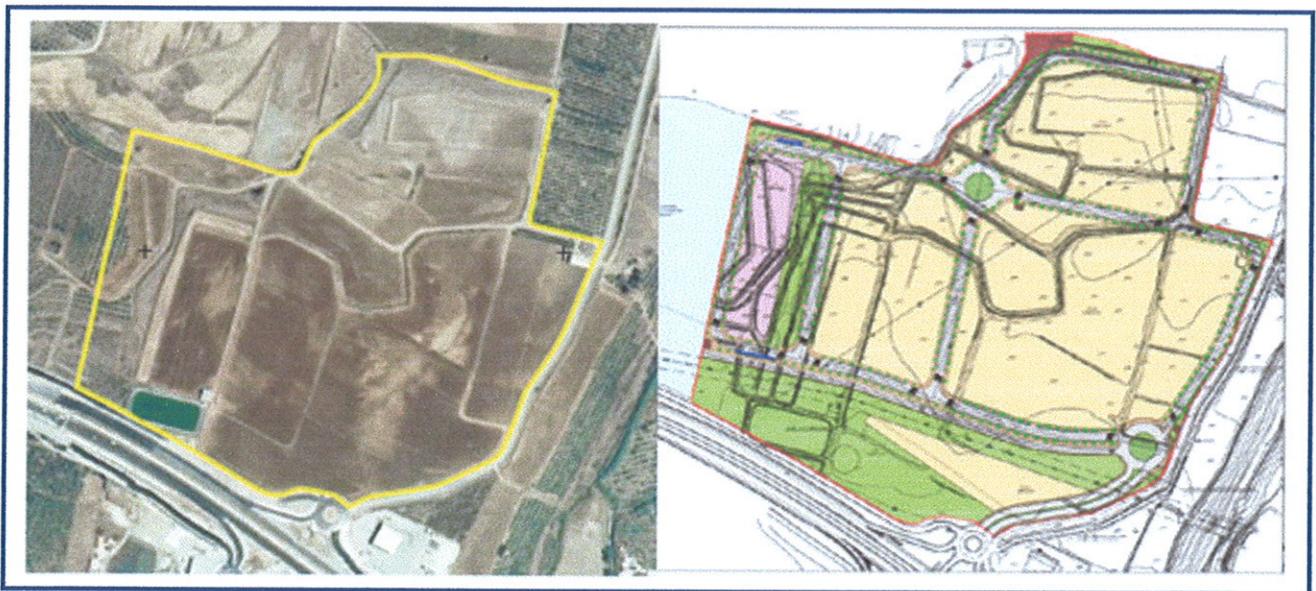


COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS AGRÓNOMOS
DE ANDALUCÍA

Copia
Visado
número

E 10-00556
- CUADERNO CARTOGRÁFICO -

DELEGACION DE INGENIEROS
Málaga, 25 MAR 2010



Equipo redactor: Manuel M. Boto, *Ingeniero agrónomo.*
Miguel Soler, *Licenciado en Biología.*

Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

MARZO 2010

Planos

- Plano nº 1. Situación sobre Mapa Militar Nacional. E: 1/ 50.000
- Plano nº 2. Situación sobre ortofoto basada en vuelo realizado en 2.007. E: 1/ 5.000.
- Plano nº 3. Plano de Localización. E: 1/ 10.000.
- Plano nº 4. Situación respecto a municipios colindantes y estaciones meteorológicas. E: 1/ 200.000.
- Plano nº 5. Plano de zonificación del sector "Fahala". E. 1/ 1.000
- Plano nº 6. Plano Topográfico. E: 1/ 600.
- Plano nº 7. Plano Geológico. E: 1/ 10.000.
- Plano nº 8. Plano Edafológico. E: 1/ 50.000.
- Plano nº 9. Plano Hidrológico. E: 1/ 70.000.
- Plano nº 10. Plano de usos y cultivos. Superposición catastral. E: 1/ 5.000.
- Plano nº 11. Unidades Ambientalmente Homogéneas. E: 1/ 10.000
- Plano nº 12. Situación respecto a la RENPA y a la Red Natura 2000 (LIC y ZEPA). E: 1/ 70.000.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA"

Plano nº 1. Situación sobre Mapa Militar Nacional.

Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo

Escala: 1/ 50.000

Fecha: Marzo 2.010

Coordenadas referidas al sistema UTM, Huso:30



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA".

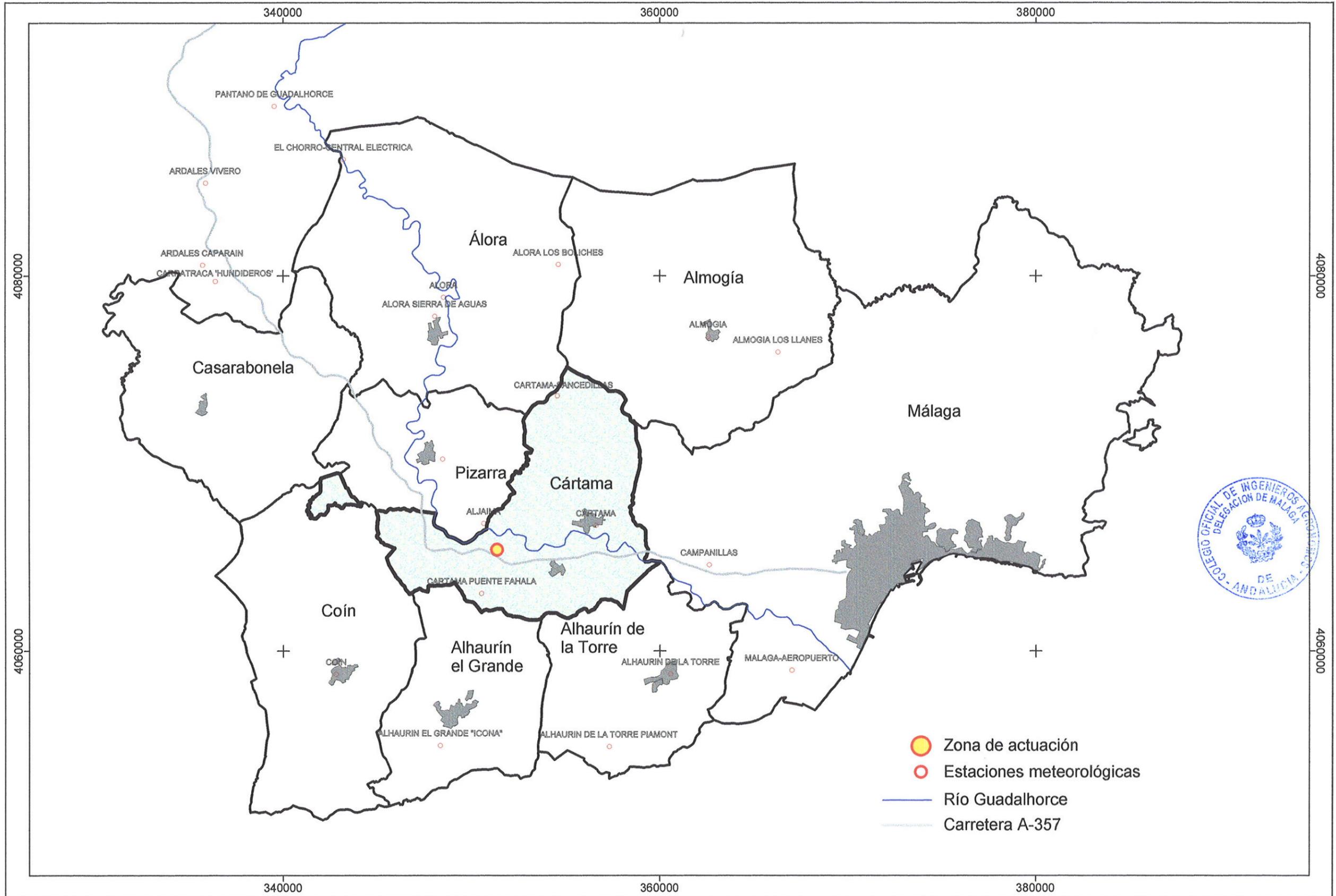
Plano nº 2. Situación sobre ortofoto basada en vuelo realizado en 2.007.

Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo

— Límite de la zona de actuación
Escala: 1/ 5.000 Fecha: Marzo 2010

Coordenadas referidas al sistema UTM, Huso: 30



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA"

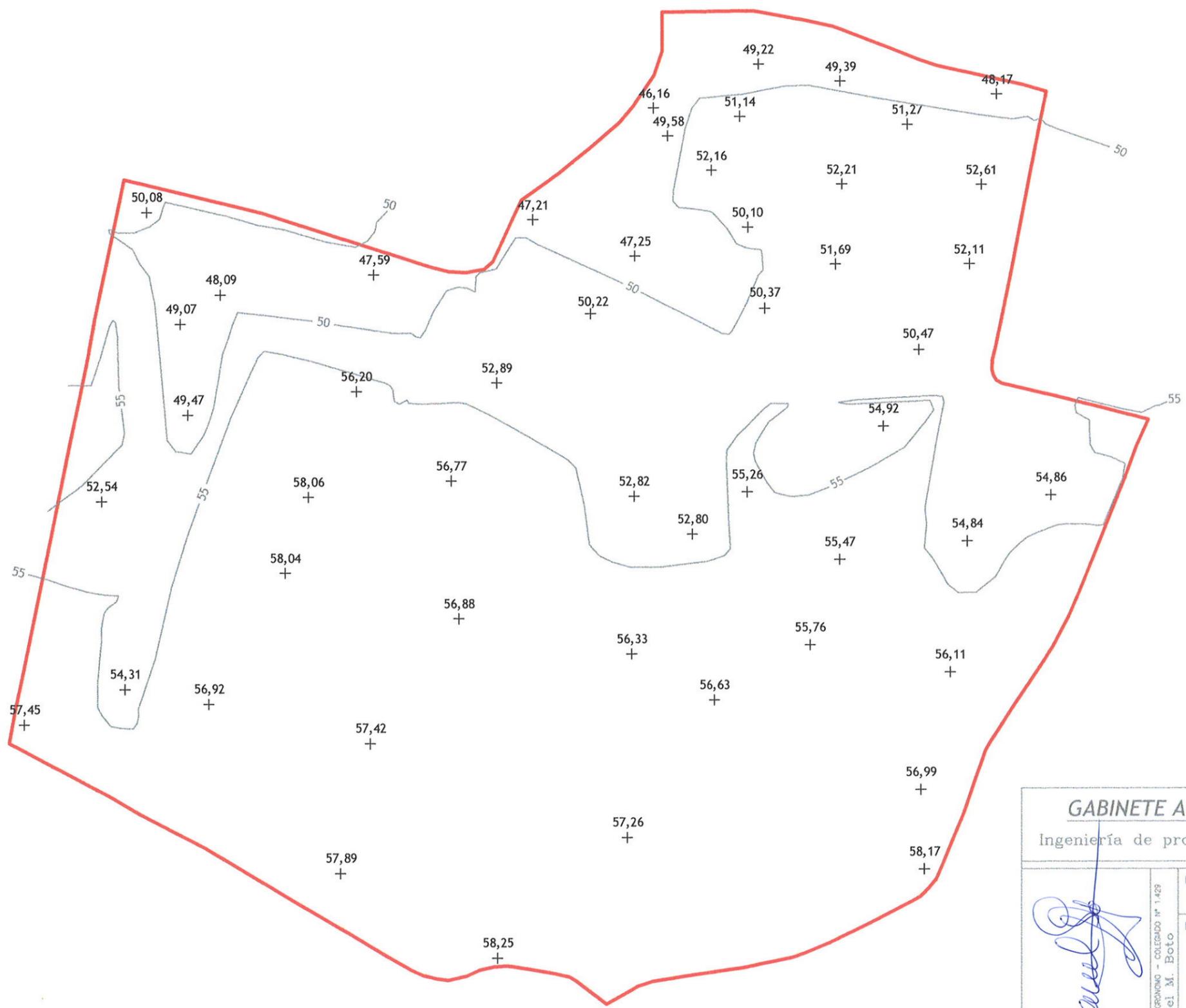
Plano nº 4. Situación respecto a municipios colindantes y Estaciones meteorológicas

PROMOTOR: D. Francisco Flores Ramos.

Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo.

E: 1/ 200.000

Fecha: Marzo 2010

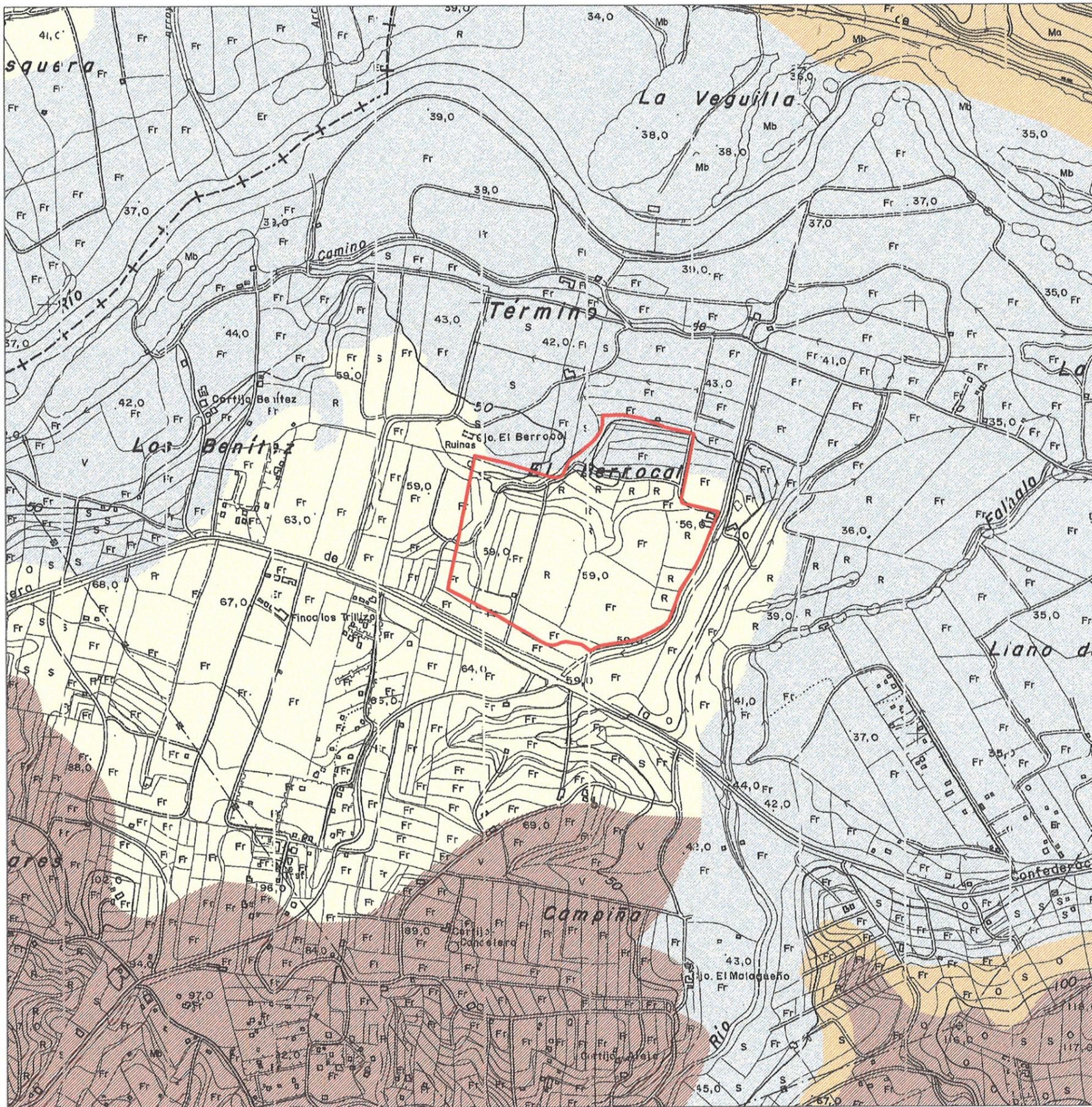


| | |
|---|-------------------|
|  | Zona de actuación |
|  | 55 Curva de nivel |
|  | 54 Punto de cota |

| | | | |
|--|--------------|---|-------------|
| GABINETE AGROAMBIENTAL | | ESCALA: 1/ 2.500 | PLANO Nº: 6 |
| Ingeniería de proyectos y medio ambiente. | | FECHA: MARZO - 2010 | |
|  <small>INGENIERO AGRÓNOMO - COLEGADO Nº 1423 Manuel M. Boto</small> | ENCARGO DE: | D. FRANCISCO FLORES RAMOS. | |
| | PROYECTO: | "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA". | |
| | DESIGNACION: | Plano Topográfico | |

ALAMEDA DE COLÓN 15 - 1ª. MÁLAGA.
TEL./FAX. 952 - 227196

Este documento carece de validez a efectos legales sin el visado del Colegio Oficial



SEDIMENTOS POST-MANTO

-  Aluvial
-  Piedemonte sin costras calcáreas o tipo raña
-  Arcillas y/o margas fosilífera
-  Arenas y Margas
-  Zona de actuación



| | | | |
|---|--|--|-----------|
| GABINETE AGROAMBIENTAL | | ESCALA: 1/ 10.000 | PLANO N°: |
| Ingeniería de proyectos y medio ambiente. | | FECHA: MARZO - 2010 | 7 |
| ENCARGO DE: | | D. FRANCISCO FLORES RAMOS. | |
| PROYECTO: | | "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA". | |
| DESIGNACIÓN: | | Plano Geológico | |

ALAMEDA DE COLÓN 15 - 1ª. MÁLAGA. TEL./FAX. 952 - 227199

Este documento carece de validez o efectos legales sin el visado del Colegio Oficial

Manuel M. Boto

INGENIERO AGRÓNOMO - COLEGIADO N° 1.429
Manuel M. Boto

GABINETE AGROAMBIENTAL

Ingeniería de proyectos y medio ambiente.

ESCALA: 1/ 50.000

PLANO Nº:

FECHA:
MARZO - 2010

8



INGENIERO AGRÓNOMO - COLEGIADO Nº 1.429
Manuel M. Boto

ENCARGO DE: D. FRANCISCO FLORES RAMOS.

PROYECTO: "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA".

DESIGNACION: Plano Edafológico

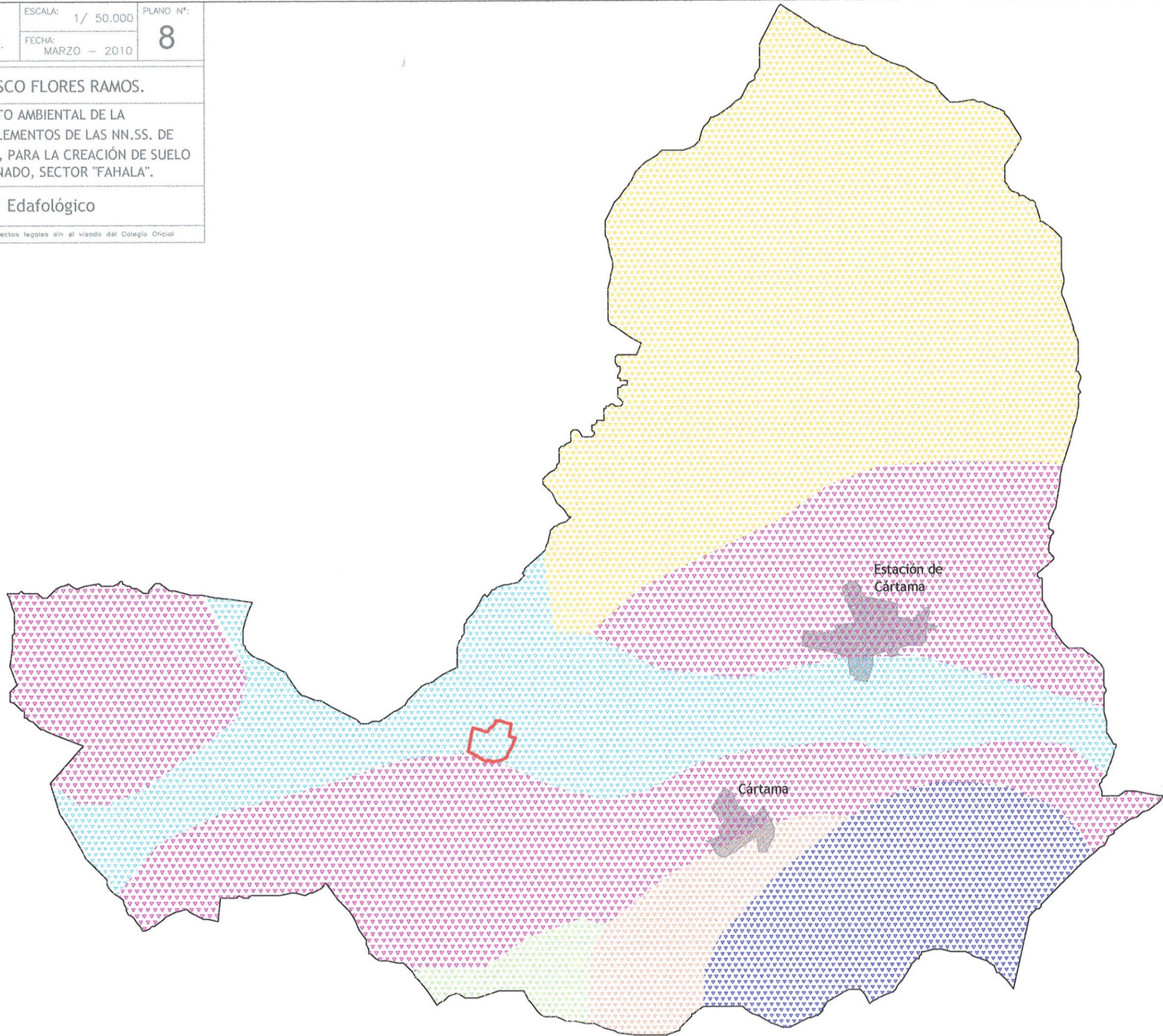
ALAMEDA DE COLÓN 15 - 1.º MÁLAGA.
TEL./FAX. 052 - 227198

Este documento carece de validez a efectos legales sin el visado del Colegio Oficial

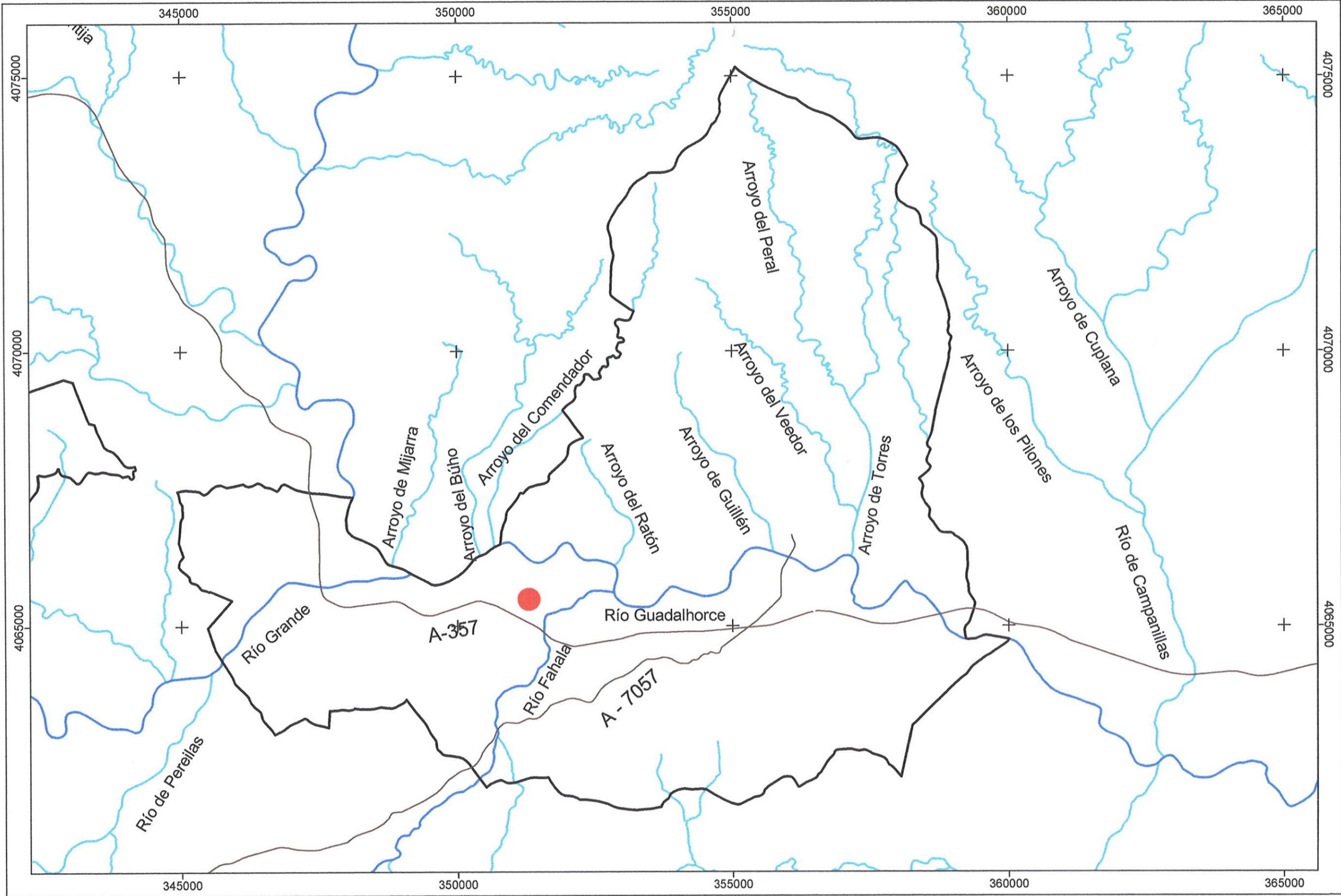


Gibralfalga

-  Fluvisol calcáreo
-  Litosol
-  Vertisol crómico y Cambisol vértico
-  Cambisol eútrico
-  Cambisol cálcico y Regosoles calcáreos
-  Cambisol cálcico
-  Cambisol vértico y Vertisol crómico
-  Zona de actuación
-  T. M. de Cártama



Coordenadas referidas al sistema UTM, Huso:30



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA"

Plano nº 9. Plano Hidrológico

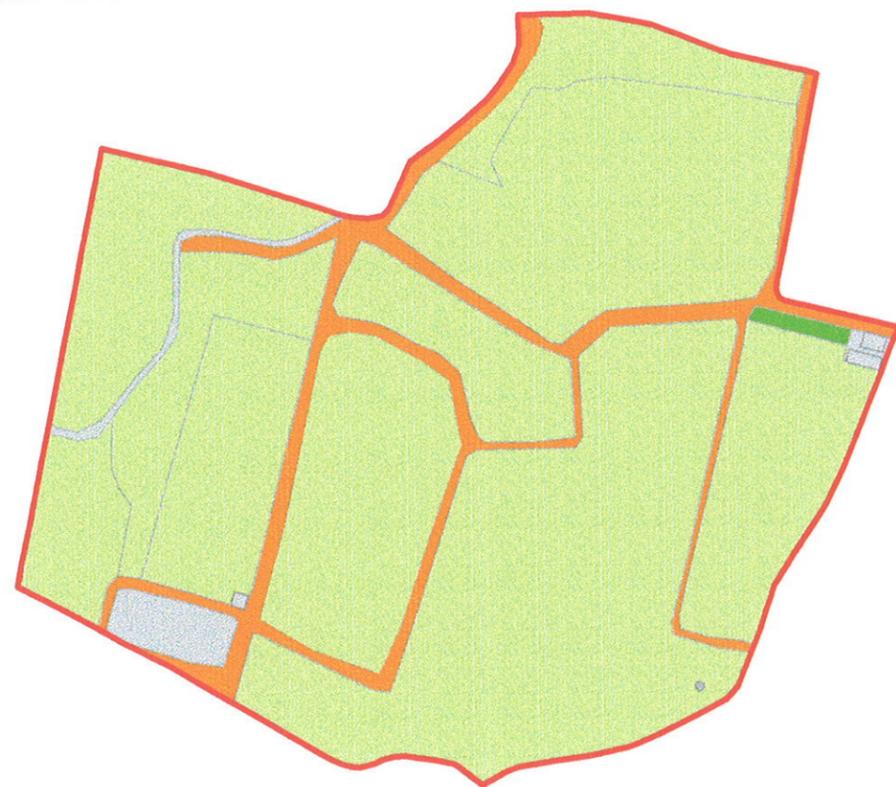
Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo

● Zona de actuación

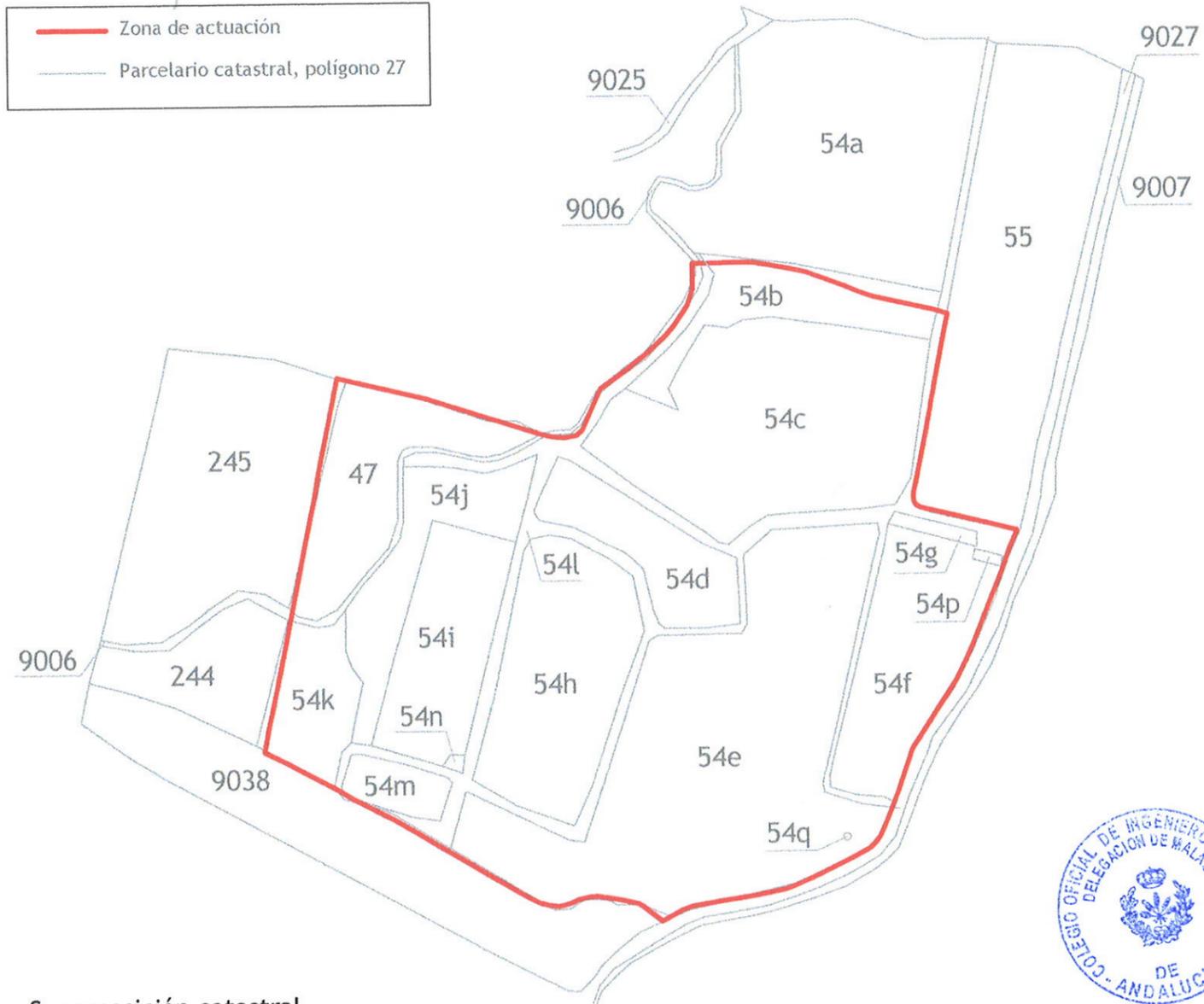
Escala: 1/ 70.000 Fecha: Marzo 2010

- Zona de actuación
- Melonar
- Plantación de cítricos (naranjos)
- Infraestructuras
- Carriles



Usos y Cultivos

- Zona de actuación
- Parcelario catastral, polígono 27



Superposición catastral



| | | | |
|--|---|--|-----------|
| GABINETE AGROAMBIENTAL | | ESCALA: 1/ 5.000 | PLANO N.º |
| Ingeniería de proyectos y medio ambiente. | | FECHA: MARZO - 2010 | 10 |
| <small>INGENIERO AGRÓNOMO - COLEGIADO N.º 1.429 Manuel M. Boto</small> | ENCARGO DE: D. FRANCISCO FLORES RAMOS. | | |
| | PROYECTO: "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA". | | |
| | DESIGNACIÓN: Plano de usos y cultivos. Superposición catastral. | | |
| ALAMEDA DE COLÓN 15 - 1.º. MÁLAGA. TEL./FAX. 952 - 227196 | | Este documento carece de validez o efectos legales sin el visado del Colegio Oficial | |



| | |
|--|-----------------------------------|
| | Unidad "Río Guadalhorce y Fahala" |
| | Unidad "Cultivos agrícolas" |
| | Zona de actuación |

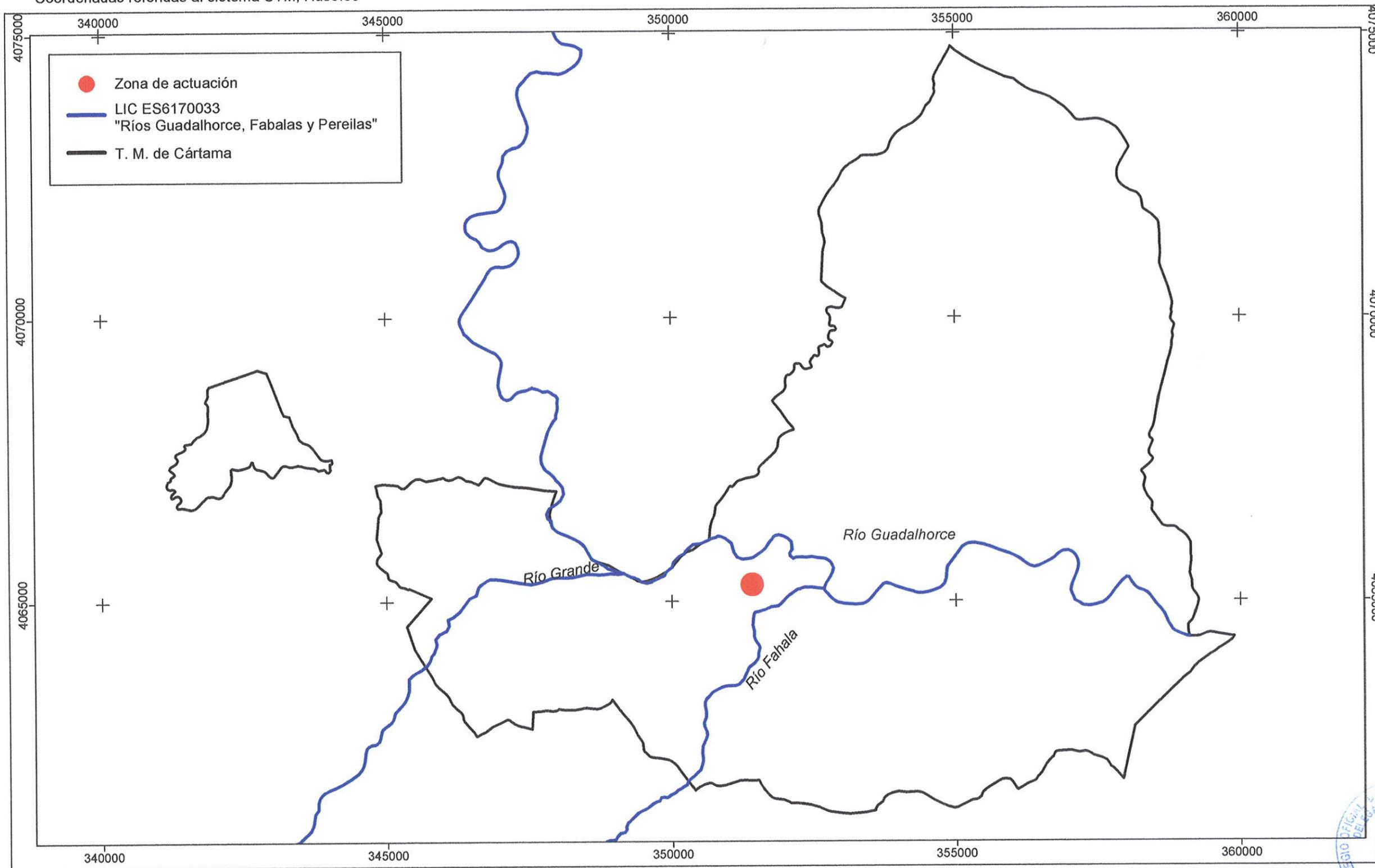


| | | |
|---|---------------------|---|
| GABINETE AGROAMBIENTAL Ingeniería de proyectos y medio ambiente. | ESCALA: 1/ 10.000 | PLANO N°: |
| | FECHA: MARZO - 2010 | 11 |
| <small>INGENIERO AGRÓNOMO - COLEGIADO N° 1.429 Manuel M. Boto</small> | ENCARGO DE: | D. FRANCISCO FLORES RAMOS. |
| | PROYECTO: | "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA". |
| | DESIGNACION: | Unidades Ambientalmente Homogéneas |

ALAMEDA DE COLÓN 15 - 1°. MÁLAGA.
TEL./FAX. 952 - 227199

Este documento carece de validez o efectos legales sin el visado del Colegio Oficial

Coordenadas referidas al sistema UTM, Huso:30



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA"

Plano nº 12. Situación respecto a la RENPA y a la Red Natura 2000 (LIC y ZEPA)

Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo

E: 1/ 70.000 Fecha: Marzo 2010